Módulo de saída PG-DIN de potência por Bus JA-110N-DIN

*O JA-100N-DIN é um componente do sistema **JA-100 da JABLOTRON**. Fornece uma saída com relé de potência. Foi desenhado para instalações em calha DIN e para ligar/desligar aparelhos alimentados electricamente (até 230V /16A). O módulo deve ser instalado por um técnico formado com um certificado válido emitido pelo distribuidor autorizado.*

Instalação

O módulo foi projectado para montagem em calha DIN em conformidade com EN60715. É ligado ao sistema bus através do qual é alimentado. Tem que ser registado no sistema e ocupa uma posição.

Quando ligar o módulo ao bus do sistema, desligue sempre a alimentação.

Se o módulo for instalado fora da área protegida, deve utilizar o isolador barramento JA-110T na secção externa da fiação.

Os dispositivos eléctricos só podem ser ligados por um técnico especializado.

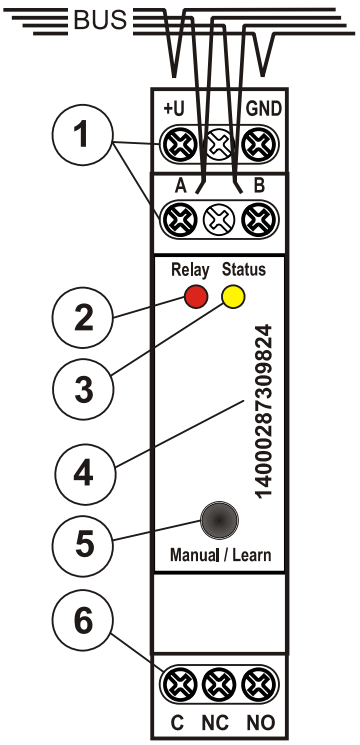

Figure: 1 = terminais bus (CABO CC-01(02)): +U vermelho, GND preto, A amarelo, B verde); 2 = vermelho LED – relé de disparo; 3 = amarelo LED - falha; 4 = código de produção; 5 = botão de registo ou disparo manual; 6 = terminal de relé;

1. Instale o módulo na calha DIN.
2. Ligue os fios de bus aos terminais (1). Recomendamos a utilização dos cabos CC–01 ou CC–02 (fornecido pela Jablotron) para ligar ao módulo.
3. Proceder de acordo com o manual de instalação da central de alarme. Procedimento básico:
   a. Quando o relé está ligado, o LED amarelo (3) começa a piscar repetidamente indicando que o módulo não está registado no sistema.
   b. Vá para o programa ***F-Link***, seleccione a posição desejada na janela **Dispositivos** e abra o modo de registo clicando na opção Registo
   c. Pressione no botão Manual/aprender *(registo)* (5) – o módulo fica assim registado e o LED amarelo desliga-se.
4. Teste o funcionamento do módulo. Quando o módulo é ligado o LED vermelho (2) acende-se.
5. Ligue o dispositivo a ser controlado por relé aos terminais de saída a relé (6).

Definição das propriedades do módulo

Vá para a janela **Detectores** no programa F-**Link**. Quando está na posição do módulo, use a opção **Configurações internas**. Defina o seguinte na janela de diálogo:

Controlo manual (5): módulo de controlo com o botão habilitado por defeito. Função: ao pressionar brevemente o botão acciona o relé (estado) ON/OFF. Os comandos de controlo do sistema (no bus) substituem o estado seleccionado com o botão. É possível o controlo manual, mesmo numa situação em que não há comunicação com a central de alarme por algum motivo. A função de controlo de botão pode ser completamente desactivado numa janela de diálogo.

Activação do relé por uma saída PG: É possível seleccionar a activação do módulo por uma ou mais saídas PG.

Notas:

- Pode registar vários módulos no sistema. O número de módulos é apenas limitado ao número de dispositivos e ào consumo de alimentação a partir do bus.
- Se perder a conexão (ligação bus A-B) por mais de 60s, o módulo a relé muda para o modo de espera.
- O módulo também pode ser registado no sistema ao introduzir o código de produção (4) no programa F-Link. Todos os números devem ser introduzidos (ex.: 1400-00-0000-0001).
- As definições também podem ser configuradas no ***F-Link*** – ***Saídas PG*** – *botão* ***Activação***

Especificações técnicas

Alimentação	a partir do bus da central de alarme 12 V (9…15 V)
Consumo em modo de espera (relé off / on)	5 mA /45 mA
Consumo de corrente para a selecção de cabo	45 mA
Capacidade de contacto a relé (galvanicamente separado do bus) – Classe de protecção II:	
Saída máxima aceitável através da voltagem	250 V AC / 24 V DC
Carga resistiva (cosφ=1)	max.16 A
Carga (capacitiva) indutiva (cosφ=0.4)	max. 8 A
Iluminação de halogéneo	max. 1000 W
Potência mínima de comutação DC	384 W
Potência mínima de saída DC	0.5 W
Diâmetro do fio conectado	max. 2x 1.5 mm^2 max. 1x 2.5 mm^2
Dimensões	18 x 90 x 64 mm
Ambiente	interior geral
Temperatura de funcionamento	-15 a +50 °C
Grau de protecção	IP-20
Também de acordo com	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, calha DIN EN60715

A JABLOTRON ALARMS a.s. declara que o JA-110N-DIN declara que a JA-110N encontra-se segundo os requisitos essenciais da directiva 2006/95/EC e 2004/108/EC. O certificado original encontra-se disponível em www.jablotron.com, na secção de suporte técnico

Nota: Apesar de este equipamento não conter materiais prejudiciais à saúde, é sugerida a sua devolução ao distribuidor ou fabricante, no seu fim de vida.